UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE MECANICĂ
Domeniul: **Mecatronică şi Robotică**
Programul de studii: **MCT,RBT**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvenţă
SERIA 2018-2022

Se aprobă în şedinţa Senatului,

Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL I, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Analiză matematică	MTC.101. DI. DF		2	2			5	E	5							
DI	2	Mecanica I	MTC.102. DI. DD		2	1			3	E	4							
DI	3	Stiinta si ingineria materialelor 1	MOD.103.DI.DD		2		1		4	E	4							
DI	4	Grafica asistata de calculator 1	MOD.104. DI. DF		2		1		2	C	3							
DI	5	Grafica asistata de calculator 2	MOD.105. DI. DF		2		3		5	C	6							
DI	6	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	MTC.106. DI. DF		2		3		4	C	5							
DI	7	Algebră, geometrie analitică şi diferenţială	MTC.107. DI. DF									2	2			4	E	5
DI	8	Mecanica II	MTC.108. DI. DD									2	1	1		5	C	4
DI	9	Fizica	MTC.109. DI. DF									3		1		3	E	4
DI	10	Termotehnică 1	MTC.110. DI. DD									2	1			4	E	4
DI	11	Chimie	MTC.111. DI. DF									2		1		2	E	3
DI	12	Grafica asistata de calculator 3	MOD.112. DI. DF									1		2		4	C	4
DI	13	Stiinta si ingineria materialelor 2	MOD.113. DI. DD									2		1		2	C	3
DI	14	Educaţie fizică si sport	MTC.114. DI. DC											2		1	VP	3
DO	15	Civilizatie europeana	MTC.115.DO.DC– 1		2	1			2	E	3							
		Comunicare	MTC.115.DO.DC– 2															
DL	16	Curs general de maşini	MTC.116. DL. DC		2	1			4	C	3							
DL	17	Dezvoltarea antreprenorială inovativă	MTC.117. DL. DC									2	1			4	C	3
DL	18	Psihologia educaţiei	MTC.118.DL.DC		2	2				E	5							
DL	19	Pedagogie I	MTC.119. DL. DC									2	2				E	5
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			14	4	8	0	25	4E	30	14	4	8	0	26	4E	30
					25					3C		26					3C 1V	

DECAN,
Conf.dr.ing.Gelu IANUŞ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CASCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE MECANICĂ
Domeniul: **Ingineria autovehiculelor, Inginerie mecanică**
Programul de studii: **AR, ISPA, CA, IM,SET,MIAIA**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvenţă
SERIA 2018-2022

Se aprobă în şedinţa Senatului,

Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL I, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finală	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	**Analiză matematică**	MTC.101. DI. DF		2	2			5	E	5							
DI	2	**Mecanica I**	MTC.102. DI. DD		2	1			3	E	4							
DI	3	**Stiinta si ingineria materialelor**	MTC.103.DI.DD		2		1		4	E	4							
DI	4	**Geometrie descriptiva**	MTC.104. DI. DF		2		1		2	C	3							
DI	5	**Desen tehnic si infografica 1**	MTC.105. DI. DF		2		3		5	C	5							
DI	6	**Programarea calculatoarelor si limbaje de programare**	MTC.106. DI. DF		2		3		4	C	6							
DI	7	**Algebră liniara, geometrie analitică şi diferenţială**	MTC.107. DI. DF									2	2			4	E	4
DI	8	**Mecanica II**	MTC.108. DI. DD									2	1	1		6	C	4
DI	9	**Fizica**	MTC.109. DI. DF									3		1		3	E	4
DI	10	**Termotehnică 1**	MTC.110. DI. DD									2	1			4	E	5
DI	11	**Chimie**	MTC.111. DI. DF									2		1		2	E	3
DI	12	**Desen tehnic si infografica 2**	MTC.112. DI. DF									1		2		4	C	4
DI	13	**Tehnologia materialelor**	MTC.113. DI. DD									2		1		2	C	3
DI	14	**Educaţie fizică si sport 1**	MTC.114. DI. DC											2		1	VP	3
DO	15	**Civilizatie europeana** / **Comunicare**	MTC.115.DO.DC– 1 / MTC.115.DO.DC– 2		2	1			2	E	3							
DL	16	**Curs general de maşini**	MTC.116. DL. DC		2	1			4	C	3							
DL	17	**Dezvoltarea antreprenorială inovativă**	MTC.117. DL. DC									2	1			4	C	3
DL	18	**Psihologia educaţiei**	MTC.118.DL.DC		2	2				E	5							
DL	19	**Pedagogie I**	MTC.119. DL. DC									2	2				E	5
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			14	4	8	0	25	4E 3C	30	14	4	8	0	26	4E 3C 1V	30
					26							26						

DECAN,
Conf.dr.ing.Gelu IANUŞ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CASCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE MECANICĂ
Domeniul: **Ingineria autovehiculelor, Inginerie mecanică, Mecatronică şi Robotică**
Programul de studii: **AR, ISPA, CA, IM,SET;MIAIA,MCT,RBT**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvenţă
SERIA 2017-2021

Se aprobă în şedinţa Senatului,

Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL II, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Matematici speciale	MTC.201. DI. DF		2	1			4	C	4							
DI	2	Rezistenţa materialelor 1	MTC.202. DI. DID		4	3	1		7	E	8							
DI	3	Mecanisme	MTC.203. DI. DID		4		2	1	6	E	8							
DI	4	Termotehnică şi maşini termice 2	MTC.204. DI. DID		2	1	2		5	E	6							
DI	5	Toleranţe şi control dimensional	MTC.205. DI. DID		2		1		2	C	4							
DI	6	Analiză numerică asistata de calculator	MTC.206. DI. DF									2		2		1	C	3
DI	7	Rezistenta materialelor 2	MTC.207. DI. DID									2	2	1		3	E	5
DI	8	Organe de masini I	MTC.208.DI.DID									3		2	2	5	E	7
DI	9	Proiectare asistata de calculator	MTC.209. DI.DID									1		2		2	C	3
DI	10	Tribologie	MTC.210.DI.DID									2		1		4	E	3
DI	11	Vibratii Mecanice	MTC.211.DI.DID									2	1	1		3	E	4
DI	12	Practica 1 (120 ore)	MTC.212.DI. DID														(C)	5
DL	13	Legislatie in ingineria mecanica	MTC.213.DL.DID		2	1			2	C	(3)							
DL	14	Instrumentaţie şi tehnici de măsurare	MTC.214.DL.DID									2	1			2	C	(3)
DL	15	Tratamente termice	MTC.215.DL.DID									2		1		2	C	(3)
DL	16	Pedagogie II	MTC.216.DL.DC		2	2				E	5							
DL	17	Didactica specialităţii	MTC.217.DL.DC									2	2				E	5
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			14	5	6	1	24	3E 2C	30	12	3	9	2	18	4E 2C	30
					26							26						

DECAN,
Conf.dr.ing.Gelu IANUŞ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAŞCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: **Ingineria autovehiculelor**

Programul de studii: **Autovehicule rutiere**

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvenţă

SERIA 2016-2020

Se aprobă în şedinţa Senatului,

Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL III, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Organe de masini II	MTC.301.DI.DID		3		1	2	6	E	7							
DI	2	Mecanica fluidelor şi maşini hidraulice	MTC.302. DI. DID		2		1		2	E	3							
DI	3	Electrotehnică şi maşini electrice	MTC.303. DI. DID		2		1		4	E	4							
DI	4	Masini unelte cu comanda numerica si prelucrări prin aşchiere	MTC.304. DI. DID		2		2		4	E	4							
DI	5	Bazele sistemelor automate	MTC.305. DI. DID		2		1		4	C	4							
DI	6	Limba engleză 1	MTC.306.DI.DC		2		2		1	C	3							
DI	7	Educaţie fizică 3	MTC.307. DI. DC				2		1	VP	2							
DI	8	Actionari hidraulice si pneumatice	MTC.308 DI. DID									2		1		4	E	4
DI	9	Procese in MAI pentru autovehicule rutiere	AR.309.DI.DS									3		1		3	E	4
DI	10	Constructia si calculul autovehiculelor rutiere 1	AR.310.DI.DS									4		2	2	4	E	7
DI	11	Echipamentul electric si electronic al AR	AR.311.DI.DS									3		2		4	E	5
DI	12	Educaţie fizică 4	AR. 312. DI. DC											2		1	VP	2
DI	13	Practica 2 (120 ore)	AR.313. DI. DID														(C)	5
DO	14	Calcul numeric în inginerie	MTC.314.DO.DF-1		2		1		2	C	3							
DO		Metode de optimizare	MTC.314.DO.DF-2															
DO	15	Trafic si securitate rutiera	AR.315.DO.DS-1															
DO		Transmisii automate	AR.315.DO.DS-2									2		2		1	C	3
DL	16	Legislatie rutiera	MTC.316.DL.DC									2	1			1	C	2
DL	17	Limba straina	MTC.317.DL.DC				2		1	C	2							
DL	18	Instruire asistata de calculator	MTC.318.DL.DC		1	1				C	2							
DL	19	Managementul clasei de elevi	MTC.319.DL.DC									1	1				C	3
DL	20	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (sem.II - 12 săpt.)	MTC.320.DL.DC					3		C	3				3		C	2
DL	21	Examen de absolvire modul pedagogic - Nivelul I (2 săpt.)	MTC.321.DL.DC														E	5
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			15	0	11	2	24	4E 1VP 3C	30	14	0	10	2	17	4E 1VP 1C	30
					28							26						

* Practica are durata de 3 saptamani a cate 40 de ore/sapt. si se va efectua in semestrul al II-lea, dupa sesiunea de vara.

DECAN,
Conf.dr.ing.Gelu IANUŞ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAŞCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: **Ingineria autovehiculelor**

Programul de studii: **Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule**

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvenţă

SERIA 2016-2020

Se aprobă în şedinţa Senatului,

Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL III, 2018-2019

	Nr crt	Denumirea disciplinei	Codul intern al disciplinei	Conditionari	Semestrul 5 Nr.ore/săpt./disciplina C	S	L	P	SI	Eval. finala	K	Semestrul 6 Nr.ore/săpt./disciplina C	S	L	P	SI	Eval. finala	K
DI	1	Organe de masini II	MTC.301.DI.DID		3		1	2	6	E	7							
DI	2	Mecanica fluidelor şi maşini hidraulice	MTC.302. DI. DID		2		1		2	E	3							
DI	3	Electrotehnică şi maşini electrice	MTC.303. DI. DID		2		1		4	E	4							
DI	4	Masini unelte cu comanda numerica si prelucrări prin aşchiere	MTC.304. DI. DID		2		2		4	E	4							
DI	5	Bazele sistemelor automate	MTC.305. DI. DID		2		1		4	C	4							
DI	6	Limba engleză 1	MTC.306.DI.DC		2		2		1	C	3							
DI	7	Educaţie fizică 3	MTC.307. DI. DC				2		1	VP	2							
DI	8	Actionari hidraulice si pneumatice	MTC.308 DI. DID									2		1		4	E	4
DI	9	Bazele m.a.i. I	ISPA.309.DI.DS									3		1	2	4	E	6
DI	10	Dinamica şi sistemele de conducere ale automobilului	ISPA.310.DI.DS									4		2	2	3	E	6
DI	11	Sisteme de alimentare cu combustibil	ISPA.311.DI.DS									2		2		3	C	4
DI	12	Educaţie fizică 4	ISPA.312. DI. DC											2		1	VP	2
DI	13	Practica 2 (120 ore)	ISPA.313. DI. DID														(C)	5
DO	14	Calcul numeric în inginerie	MTC.314.DO.DF–1		2		1		2	C	3							
DO	14	Metode de optimizare	MTC.314.DO.DF- 2															
DO	15	Combustibili şi lubrifianţi	ISPA.315.DO.DS–1															
DO	15	Încercarea m.a.i.	ISPA.315.DO.DS - 2									2		1		2	C	3
DL	16	Legislatie rutiera	MTC.316.DL.DC									2	1			1	C	2
DL	17	Limba straina	MTC.317.DL.DC				2		1	C	2							
DL	18	Instruire asistata de calculator	MTC.318.DL.DC		1	1				C	2							
DL	19	Managementul clasei de elevi	MTC.319.DL.DC									1	1				C	3
DL	20	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (sem.II - 12 săpt.)	MTC.320.DL.DC					3		C	3				3		C	2
DL	21	Examen de absolvire modul pedagogic - Nivelul I (2 săpt.)	MTC.321.DL.DC														E	5
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			15	0	11	2	24	4E 1VP 3C	30	13	0	9	4	17	3E 1VP 2C	30
					28							26						

* Practica are durata de 3 saptamani a cate 40 de ore/sapt. si se va efectua in semestrul al II-lea, dupa sesiunea de vara.

DECAN,
Conf.dr.ing. Gelu IANUŞ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAŞCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE MECANICĂ
Domeniul fundamental: **Ştiinţe inginereşti**
Domeniul de licenta: **Ingineria autovehiculelor**
Programul de studii: **Construcţii de autovehicule**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvenţă
SERIA 2016-2020

Se aprobă în şedinţa Senatului,

Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL III, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiţionări	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Organe de masini II	MTC.301.DI.DID		3		1	2	6	E	7							
DI	2	Mecanica fluidelor şi maşini hidraulice	MTC.302. DI. DID		2		1		4	E	4							
DI	3	Electrotehnică şi maşini electrice	MTC.303. DI. DID		2		1		4	E	4							
DI	4	Bazele ingineriei autovehiculelor	CA.304.DI.DID		2		1		4	E	4							
DI	5	Bazele sistemelor automate	MTC.305. DI. DID		2		1		2	C	3							
DI	6	Limba engleză 1	MTC.306.DI.DC		2		2		1	C	3							
DI	7	Educaţie fizică 3	MTC.307. DI. DC				2		1	VP	2							
DI	8	Actionari hidraulice si pneumatice	MTC.308 DI. DID									2		1		2	E	3
DI	9	Proiectarea sistemelor de propulsie pentru autovehicule electrice	CA.309.DI.DID									2			1	2	C	3
DI	10	Motoare cu ardere internă pentru autovehicule	CA.310.DI.DS									3		1	1	2	E	4
DI	11	Electronică aplicată	CA.311. DI. DID									2		2		3	E	4
DI	12	Construcţia şi calculul sistemelor de transmisie	CA.312.DI.DS									4		1	2	3	E	6
DI	13	Educaţie fizică 4	MTC. 313. DI. DC											2		1	VP	2
DI	14	Practica 2 (120 ore - activitate independentă)	MTC.314. DI. DID													9	(C)	5
DO	15	Calcul numeric în inginerie	MTC.315.DO.DF–1		2		1		2	C	3							
DO		Metode de optimizare	MTC.315.DO.DF–2															
DO	16	Construcţia şi performanţele sistemelor de siguranţă pasivă	CA.316.DO.DS–1									2		1		2	C	3
DO		Combustibili şi lubrifianţi. Sisteme de alimenare şi ungere	CA.316.DO.DS-2															
DL	17	Legislatie rutiera	MTC.317.DL.DG									2	1			1	C	2
DL	18	Limba straina	MTC.318.DL.DC				2		1	C	2							
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			15	0	10	2	24	4E 1VP 3C	30	15	0	8	4	24	4E 1VP 2C	30
					27							27						

* Practica are durata de 3 saptamani a cate 40 de ore/sapt. si se va efectua in semestrul al II-lea, dupa sesiunea de vara.
Tipul disciplinelor: DF - discipline fundamentale, DID - discipline în domeniu, DS - discipline de specialitate
DC - discipline complementare, DI - discipline impuse, DO - discipline optionale, DL-discipline libere

DECAN,
Conf.dr.ing.Gelu IANUŞ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAŞCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: **Inginerie mecanica**

Programul de studii: **Sisteme si echipamente termice**

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvenţă

SERIA 2016-2020

Se aprobă în şedinţa Senatului,

Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL III, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Organe de masini II	MTC.301.DI.DID		3		1	2	6	E	7							
DI	2	Mecanica fluidelor şi maşini hidraulice	MTC.302. DI. DID		2		1		2	E	3							
DI	3	Electrotehnică şi maşini electrice	MTC.303. DI. DID		2		1		4	E	4							
DI	4	Masini unelte cu comanda numerica si prelucrări prin aşchiere	MTC.304. DI. DID		2		2		4	E	4							
DI	5	Bazele sistemelor automate	MTC.305. DI. DID		2		1		4	C	4							
DI	6	Limba engleză 1	MTC.306.DI.DC		2		2		1	C	3							
DI	7	Educaţie fizică 3	MTC.307. DI. DC				2		1	VP	2							
DI	8	Actionari hidraulice si pneumatice	MTC.308 DI. DID									2		1		4	E	4
DI	9	Transfer de caldura	SET.309.DI.DIS									3		1	2	2	E	5
DI	10	Compresoare	SET.310.DI.DIS									2		1	1	3	E	4
DI	11	Motoare cu ardere interna	SET.311.DI.DIS									4		2	2	4	E	7
DI	12	Educaţie fizică 4	SET.312. DI. DC											2		1	VP	2
DI	13	Practica 2 (120 ore)	SET.313. DI. DID														(C)	5
DO	14	Calcul numeric în inginerie	MTC.314.DO.DF-1		2		1		2	C	3							
DO		Metode de optimizare	MTC.314.DO.DF-2															
DO	15	Controlul poluarii aerului	SET.315.DO.DS-1									2		1		2	C	3
DO		Energii regenerabile, aplicatii	SET.315.DO.DS-2															
DO		Termodinamica fluidelor compresibile	SET.315.DO.DS-3															
DL	16	Legislatie rutiera	MTC.316.DL.DC									2	1			1	C	2
DL	17	Limba straina	MTC.317.DL.DC				2		1	C	2							
DL	18	Instruire asistata de calculator	MTC.318.DL.DC		1	1				C	2							
DL	19	Managementul clasei de elevi	MTC.319.DL.DC									1	1				C	3
DL	20	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu	MTC.320.DL.DC					3		C	3				3		C	2
DL	21	Examen de absolvire modul pedagogic - Nivelul I (2 săpt.)	MTC.321.DL.DC														E	5
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			15	0	11	2	24	4E 1VP 3C	30	13	0	8	5	16	4E 1VP 1C	30
					28							26						

* Practica are durata de 3 saptamani a cate 40 de ore/sapt. si se va efectua in semestrul al II-lea, dupa sesiunea de vara.

DECAN,
Conf.dr.ing.Gelu IANUŞ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAŞCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE MECANICĂ
Domeniul: **Inginerie mecanica**
Programul de studii: **Inginerie mecanica**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvenţă
SERIA 2016-2020

Se aprobă în şedinţa Senatului,

Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL III, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiţi o- nari	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finale	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finale	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Organe de masini II	MTC.301.DI.DID		3		1	2	6	E	7							
DI	2	Mecanica fluidelor şi maşini hidraulice	MTC.302. DI. DID		2		1		2	E	3							
DI	3	Electrotehnică şi maşini electrice	MTC.303. DI. DID		2		1		4	E	4							
DI	4	Masini unelte cu comanda numerica si prelucrări prin aşchiere	MTC.304. DI. DID		2		2		4	E	4							
DI	5	Bazele sistemelor automate	MTC.305. DI. DID		2		1		4	C	4							
DI	6	Limba engleză 1	MTC.306.DI.DC		2		2		1	C	3							
DI	7	Educaţie fizică 3	MTC.307. DI. DC				2		1	VP	2							
DI	8	Actionari hidraulice si pneumatice	MTC.308 DI. DID									2		1		2	E	4
DI	9	Oboseala materialelor si mecanica ruperii	IM.309.DI.DS									2		1		2	E	3
DI	10	Mecanica mediilor deformabile	IM.310.DI.DS									2			1	2	E	3
DI	11	Educaţie fizică 4	IM. 311. DI. DC											2		1	VP	2
DI	12	Calcul numeric în inginerie	IM.312.DI.DF		2		2		1	C	3							
DI	13	Practica 2 (120 ore) *	IM. 313. DI. DID														(C)	5
DO	14	Elemente de plasticitate Tehnica reglarii	IM.314.DO.DS-1 IM.314.DO.DS-2									2			1	4	C	3
DO	15	Motoare cu ardere interna Compresoare si frigotehnie Controlul poluarii aerului	IM.315.DO.DID-1 IM.315.DO.DID-2 IM.315.DO.DID-3									3		2		4	C	5
DO	16	Transfer de caldura si masa Termodinamica fluidelor compresibile Energii regenerabile	IM.316.DO.DS-1 IM.316.DO.DS-2 IM.316.DO.DS-3									3		1	2	2	E	5
DL	17	Legislatie rutiera	MTC.317.DL.DC									2	1			1	C	2
DL	18	Micromasini	MTC.318.DL.DID									2		1		1	C	3
DL	19	Limba straina	MTC.319.DL.DC				2		1	C	2							
DL	20	Instruire asistata de calculator	MTC.320.DL.DC		1	1				C	2							
DL	21	Managementul clasei de elevi	MTC.321.DL.DC									1	1				C	3
DL	22	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (sem.II - 12 săpt.)	MTC.322.DL.DC					3		C	3				3		C	2
DL	23	Examen de absolvire modul pedagogic - Nivelul I (2 săpt.)	MTC.323.DL.DC														E	5
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			15	0	12	2	23	4E 1VP 3C	30	14	0	7	4	17	4E 1VP 1C	30
					29							25						

* Practica are durata de 3 saptamani a cate 40 de ore/sapt. si se va efectua in semestrul al II-lea, dupa sesiunea de vara.

DECAN,
Conf.dr.ing. Gelu IANUŞ



RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAŞCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE MECANICĂ
Domeniul: **Inginerie mecanica**
Programul de studii: **Masini si instalatii pentru agricultura si industrie alimentara**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvenţă
SERIA 2016-2020

Se aprobă în şedinţa Senatului,
Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL III, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Organe de masini II	MTC.301.DI.DID		3		1	2	6	E	7							
DI	2	Mecanica fluidelor şi maşini hidraulice	MTC.302. DI. DID		2		1		2	E	3							
DI	3	Electrotehnică şi maşini electrice	MTC.303. DI. DID		2		1		4	E	4							
DI	4	Masini unelte cu comanda numerica si prelucrări prin aşchiere	MTC.304. DI. DID		2		2		4	E	4							
DI	5	Bazele sistemelor automate	MTC.305. DI. DID		2		1		4	C	4							
DI	6	Limba engleză 1	MTC.306.DI.DC		2		2		1	C	3							
DI	7	Educaţie fizică 3	MTC.307. DI. DC				2		1	VP	2							
DI	8	Actionari hidraulice si pneumatice	MTC.308 DI. DID									2		1		4	E	4
DI	9	Tractoare, automobile si sisteme de propulsie a masinilor agricole	MIAIA.309.DI.DS									3		3		3	E	5
DI	10	Maşini pentru lucrările solului şi întreţinerea culturilor	MIAIA.310.DI.DS									3		2		4	E	5
DI	11	Maşini de recoltat	MIAIA.311.DI.DS									3		2	2	3	E	6
DI	12	Educaţie fizică 4	MIAIA.312. DI. DC											2		1	VP	2
DI	13	Practica 2 (120 ore)	MIAIA.313. DI. DID														(C)	5
DO	14	Calcul numeric în inginerie	MTC.314.DO.DF–1		2		1		2	C	3							
DO	14	Metode de optimizare	MTC.314.DO.DF-2															
DO	15	Agrotehnica	MIAIA.315.DO.DS–1									2		1		2	C	3
DO	15	Materii prime si microbiologie in industria alimentara	MIAIA.315.DO.DS-2															
DL	16	Legislatie rutiera	MTC.316.DL.DC									2	1			1	C	2
DL	17	Limba straina	MTC.317.DL.DC				2		1	C	2							
DL	18	Instruire asistata de calculator	MTC.318.DL.DC		1	1				C	2							
DL	19	Managementul clasei de elevi	MTC.319.DL.DC									1	1				C	3
DL	20	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (sem.II - 12 săpt.)	MTC.320.DL.DC					3		C	3				3		C	2
DL	21	Examen de absolvire modul pedagogic - Nivelul I (2 săpt.)	MTC.321.DL.DC														E	5
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			15	0	11	2	24	4E 1VP 3C	30	13	0	11	2	17	4E 1VP 1C	30
					28							26						

* Practica are durata de 3 saptamani a cate 40 de ore/sapt. si se va efectua in semestrul al II-lea, dupa sesiunea de vara.

DECAN,
Conf.dr.ing/Gelu IANUŞ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAŞCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE MECANICĂ
Domeniul: **Mecatronica si Robotica**
Programul de studii: **Mecatronica**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvență
SERIA 2016-2020

Se aprobă în şedinţa Senatului,

Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL III, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiţionări	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Organe de masini II	MTC.301.DI.DID		3		1	2	6	E	7							
DI	2	Mecanica fluidelor şi maşini hidraulice	MTC.302. DI. DID		2		1		2	E	3							
DI	3	Electrotehnică şi maşini electrice	MTC.303. DI. DID		2		1		4	E	4							
DI	4	Masini unelte cu comanda numerica si prelucrări prin aşchiere	MTC.304. DI. DID		2		2		4	E	4							
DI	5	Bazele sistemelor automate	MTC.305. DI. DID		2		1		4	C	4							
DI	6	Limba engleză 1	MTC.306.DI.DC		2		2		1	C	3							
DI	7	Educaţie fizică 3	MTC.307. DI. DC				2		1	VP	2							
DI	8	Actionari hidraulice si pneumatice	MTC.308 DI. DID									2		1		4	E	4
DI	9	Bazele roboticii	MCT.309.DI.DS									3		2		4	E	5
DI	10	Sisteme automate si tehnica reglarii	MCT.310.DI.DS									2		1		2	E	3
DI	11	Sisteme senzoriale	MCT.311.DI.DS									2		1		1	C	2
DI	12	Electronică aplicată	MCT.312. DI. DS									2		2		2	E	3
DI	13	Educaţie fizică 4	MCT.313. DI. DC											2		1	VP	2
DI	14	Practica 2 (120 ore)	MCT.314. DI. DID														(C)	5
DO	15	Calcul numeric în inginerie	MTC.315.DO.DF-1		2		1		2	C	3							
DO		Metode de optimizare	MTC.315.DO.DF-2															
DO	16	Microcontrolere, microprocesoare	MCT.316.DO.DS-1									1		2		2	C	3
DO		Automate si microprogramare	MCT.316.DO.DS-2															
DO	17	Micromasini	MCT.317.DO.DS-1									2		1		1	C	3
DO		Dispozitive electronice	MCT.317.DO.DS-2															
DL	18	Legislatie rutiera	MTC.318.DL.DC									2	1			1	C	2
DL	19	Limba straina	MTC.319.DL.DC				2		1	C	2							
DL	20	Instruire asistata de calculator	MTC.320.DL.DC		1	1				C	2							
DL	21	Managementul clasei de elevi	MTC.321.DL.DC									1	1				C	3
DL	22	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (sem.II - 12 săpt.)	MTC.322.DL.DC					3		C	3				3		C	2
DL	23	Examen de absolvire modul pedagogic - Nivelul I (2 săpt.)	MTC.323.DL.DC														E	5
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			15	0	11	2	24	4E 1VP 3C	30	14	0	12	0	17	4E 1VP 1C	30
					28							26						

* Practica are durata de 3 saptamani a cate 40 de ore/sapt. si se va efectua in semestrul al II-lea, dupa sesiunea de vara.

DECAN,
Conf.dr.ing.Gelu IANUŞ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAŞCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: **Mecatronica si Robotica**
Programul de studii: **Robotica**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvență
SERIA 2016-2020

Se aprobă în ședința Senatului,

Președinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL III, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Organe de masini II	MTC.301.DI.DID		3		1	2	6	E	7							
DI	2	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice	MTC.302. DI. DID		2		1		2	E	3							
DI	3	Electrotehnică și mașini electrice	MTC.303. DI. DID		2		1		4	E	4							
DI	4	Masini unelte cu comanda numerica si prelucrări prin așchiere	MTC.304. DI. DID		2		2		4	E	4							
DI	5	Bazele sistemelor automate	MTC.305. DI. DID		2		1		4	C	4							
DI	6	Limba engleză 1	MTC.306.DI.DC		2		2		1	C	3							
DI	7	Educație fizică 3	MTC.307. DI. DC				2		1	VP	2							
DI	8	Actionari hidraulice si pneumatice	MTC.308 DI. DID									2		1		4	E	4
DI	9	Bazele roboticii	RBT.309.DI.DS									3		2		4	E	5
DI	10	Biomecanica	RBT.310.DI.DS									2		1		1	E	3
DI	11	Sisteme senzoriale	RBT.311.DI.DS									2		1		2	C	2
DI	12	Electronică aplicată	RBT. 312. DI. DS									2		2		2	E	3
DI	13	Educație fizică 4	MTC. 313. DI. DC											2		1	VP	2
DI	14	Practica 2 (120 ore)	RBT.314. DI. DID														(C)	5
DO	15	Calcul numeric în inginerie	MTC.315.DO.DF-1		2		1		2	C	3							
DO		Metode de optimizare	MTC.315.DO.DF-2															
DO	16	Microcontrolere, microprocesoare	RBT.316.DO.DS-1									1		2		2	C	3
DO		Automate si microprogramare	RBT.316.DO.DS-2															
DO	17	Micromasini	RBT.317.DO.DS-1									2		1		2	C	3
DO		Dispozitive electronice	RBT.317.DO.DS-2															
DL	18	Legislatie rutiera	MTC.318.DL.DC									2	1			1	C	2
DL	19	Limba straina	MTC.319.DL.DC				2		1	C	2							
DL	20	Instruire asistata de calculator	MTC.320.DL.DC		1	1				C	2							
DL	21	Managementul clasei de elevi	MTC.321.DL.DC									1	1				C	3
DL	22	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (sem.II - 12 săpt.)	MTC.322.DL.DC					3		C	3				3		C	2
DL	23	Examen de absolvire modul pedagogic - Nivelul I (2 săpt.)	MTC.323.DL.DC														E	5
		Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI si DO			15	0	11	2	24	4E 1VP 3C	30	14	0	12	0	18	4E 1VP 1C	30
					28							26						

* Practica are durata de 3 saptamani a cate 40 de ore/sapt. si se va efectua in semestrul al II-lea, dupa sesiunea de vara.

DECAN,
Conf.dr.ing.Gelu IANUȘ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE MECANICĂ
Domeniul: **Ingineria autovehiculelor**
Programul de studii: **Autovehicule rutiere**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvență
SERIA 2015-2019

Se aprobă în ședința Senatului,

Președinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL IV, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Dinamica autovehiculelor rutiere	AR.401.DI.DS		4			2	4	E	6							
DI	2	Constructia si calculul autovehiculelor rutiere 2	AR.402.DI.DS		3		1	1	4	E	5							
DI	3	Constructia si calculul MAI pentru autovehicule rutiere	AR.403.DI.DS		4			2	4	E	6							
DI	4	Limba straina 2	AR.404.DI.DS				2		1	C	2							
DI	5	Ingineria calitatii	AR.405.DI.DS									2		1		1	C	2
DI	6	Management	AR.406.DI.DID									2		1		2	C	3
DI	7	Limba straina 3	AR.407.DI.DC											2		1	C	2
DI	8	Incercarea autovehiculelor rutiere	AR.408.DI.DS									3		2		6	E	7
DI	9	Activitatea de cercetare-proiectare in specialitate *	MTC.409. DI. DS					2	1	(C)	2				2	2	(C)	2
DI	10	Elaborarea și susținerea lucrării de diplomă (3sapt.X40ore/sapt.) **	AR.410.DI.DS														(E)	(10)
DO	11	Intretinerea si repararea autovehiculelor / Caroserii si structuri portante	AR.411.DO.DS		2		2		4	E	5							
DO	12	Fiabilitatea si terotehnica autovehiculelor / Expertiza Tehnica auto	AR.412.DO.DS		2		1		6	C	4							
DO	13	Combustibili si lubrifianti / Mecatronica automobilului	AR.413.DO.DS									2		2		4	E	4
DO	14	Diagnosticarea autovehiculelor rutiere / Autovehicule speciale	AR.414.DO.DS									2		2		5	E	5
DO	15	Tehnologii de fabricatie / Tehnologii pentru mașini cu comandă numerică	AR.415.DO.DS									3		1	1	3	E	5
DL	16	Legislație în Siguranța și protecția muncii	MTC.416.DL.DC		2	1				C	3							
DL	17	Inginerie economică	MTC.417.DL.DC		2	1				C	3							
DL	18	Exergoeconomie	MTC.418.DL.DC									2	1				C	3
DL	19	Prezentare publică	MTC.419.DL.DC											2			C	3
		Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI si DO			15	0	6	7	24	4E 2C	30	14	0	11	3	24	4E 3C	30
					28							28						

* Rezultatele evaluării colocviului se notează cu calificativele admis/respins (A/R)
** Elaborarea și susținerea cu succes a lucrării de diplomă sunt apreciate cu 10 credite și se adaugă la cele 240 de credite acumulate până la susținerea licenței.

DECAN,
Conf.dr.ing.Gelu IANUȘ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE MECANICĂ
Domeniul: **Ingineria autovehiculelor**
Programul de studii: **Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvență
SERIA 2015-2019

Se aprobă în şedinţa Senatului

Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL IV, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finale	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finale	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Bazele motoarelor cu ardere internă II	ISPA.401.DI.DS		3		1	1	4	E	5							
DI	2	Construcţia şi proiect. echipam. de propulsie	ISPA.402.DI.DS		3		1	1	4	E	5							
DI	3	Constructia şi proiectarea m.a.i.	ISPA.403.DI.DS		3		1	2	6	E	7							
DI	4	Limba straina 2	ISPA.404.DI.DC				2		1	C	2							
DI	5	Ingineria calităţii	MTC.405.DI.DID									2		1		1	C	2
DI	6	Management	MTC.406 DI. DID									2		1		2	C	3
DI	7	Limba straina 3	ISPA.407.DI.DC											2		1	C	2
DI	8	Vehicule hibride si sisteme de propulsie neconventionale	ISPA.408.DI.DS									2			2	4	E	5
DI	9	Activitatea de cercetare-proiectare in specialitate *	ISPA.409.DI.DS					2	1	(C)	2				2	2	(C)	2
DI	10	Elaborarea şi susţinerea lucrării de diplomă (3sapt.X40ore/sapt.) **	ISPA.410.DI.DS														(E)	(10)
DO	11	Diagnoza sistemelor de propulsie	ISPA.411.DO.DS-1		2		2		6	C	6							
DO		Impactul sistemelor de propulsie asupra mediului. Poluarea chimica şi sonica	ISPA.411.DO.DS-2															
DO	12	Propulsia prin motoare cu turbină	ISPA.412.DO.DS-1		2			2	2	C	3							
DO		Motoare cu combustibili neconvenţionali	ISPA.412.DO.DS-2															
DO	13	Exploat., întreţ. şi repararea sist. de propulsie	ISPA.413.DO.DS-1									2		2		3	E	5
DO		Struct. organizatorice şi tehnologii de service	ISPA.413.DO.DS-2															
DO	14	Contr. propulsiei autovehiculelor electr. si hibride	ISPA.414.DO.DS-1									3		2		6	E	6
DO		Sist. şi modalit. de sigur. la automob.	ISPA.414.DO.DS-2															
DO	15	Tehnologii de fabricatie	ISPA.415.DO.DS-1									3		1	1	3	E	5
DO		Tehnologii pentru maşini cu comanda numerică	ISPA.415.DO.DS-2															
DL	16	Legislaţie în Siguranţa şi protecţia muncii	MTC.416.DL.DC		2	1				C	3							
DL	17	Inginerie economică	MTC.417.DL.DC		2	1				C	3							
DL	18	Exergoeconomie	MTC.418.DL.DC									2	1				C	3
DL	19	Prezentare publică	MTC.419.DL.DC											2			C	3
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			13	0	7	8	24	3E 3C	30	14	0	9	5	22	4E 3C	30
					28							28						

* Rezultatele evaluării colocviului se notează cu calificativele admis/respins (A/R)
** Elaborarea şi susţinerea cu succes a lucrării de diplomă sunt apreciate cu 10 credite şi se adaugă la cele 240 de credite acumulate până la susţinerea licenţei.

DECAN,
Conf.dr.ing.Gelu IANUŞ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAŞCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE MECANICA
Domeniul fundamental: **Ştiinţe inginereşti**
Domeniul de licenta: **Ingineria autovehiculelor**
Programul de studii: **Construcţii de autovehicule**
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invatamant: licenta, cursuri de zi
SERIA 2015-2019

Se aprobă în şedinţa Senatului,

Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL IV, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Construcţia si calculul sistemelor de control al mişcării autovehiculelor	CA.401.DI.DS		3		2	2	5	E	7							
DI	2	Proiectare caroserii şi platforme auto	CA.402.DI.DS		2			2	5	E	5							
DI	3	Proiectarea asistată a autovehiculelor	CA.403.DI.DS		2		2		5	C	5							
DI	4	Limba straina 2	MTC.404.DI.DC		1		1		1	C	2							
DI	5	Tehnologii de fabricatie	MTC.405.DI.DS									3		1	1	4	E	5
DI	6	Management	MTC.406.DI.DID									2		1		2	C	3
DI	7	Limba straina 3	MTC.407.DI.DC									1		1		1	C	2
DI	8	Dinamica autovehiculelor	CA.408.DI.DID									2			1	0	E	4
DI	9	Activitatea de cercetare-proiectare in specialitate *	CA.409. DI. DS					3		(C)	2				3		(C)	3
DI	10	Ingineria calitatii	CA.410.DI.DS									2		1		1	C	2
DI	11	Elaborarea şi susţinerea lucrării de diplomă (3sapt.X40ore/sapt.) **	CA.411.DI.DS														(E)	(10)
DI	12	Ergonomie şi design auto	CA.412.DI.DS									1			2	4	C	4
DO	13	Construcţia sistemelor de automatizare, control şi diagnoză a autovehiculelor / Mecatronica automobilului	CA.413.DO.DS									2		2		5	E	5
DO	14	Autovehicule de competiţie şi agrement / Construcţia echipamentelor de climatizare şi confort la autovehicule	CA.414.DO.DS									1			1	1	E	2
DO	15	Camioane, remorci, transport greu şi de persoane / Echipamente speciale pentru autovehicule	CA.415.DO.DS		2			2	3	E	4							
DO	16	Mentenanţa şi fiabilitatea autovehiculelor / Materiale şi tehnologii neconvenţionale pentru autovehicule	CA.416.DO.DS		2		2		5	E	5							
DL	17	Legislaţie în Siguranţa şi protecţia muncii	MTC.417.DL.DC		2	1			2	C	3							
DL	18	Inginerie economică	MTC.418.DL.DC		2	1			2	C	3							
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			12	0	7	9	23	4E 2C	30	14	0	6	8	18	4E 4C	30
					28							28						

* Rezultatele evaluării colocviului se notează cu calificativele admis/respins (A/R)
** Elaborarea şi susţinerea cu succes a lucrării de diplomă sunt apreciate cu 10 credite şi se adaugă la cele 240 de credite acumulate până la susţinerea licenţei.

Tipul disciplinelor: DF - discipline fundamentale, DID - discipline în domeniu, DS - discipline de specialitate DC - discipline complementare, DI - discipline impuse, DO - discipline optionale, DL-discipline libere

DECAN,
Conf.dr.ing.Gelu IANUŞ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAŞCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE MECANICA
Domeniul: **Inginerie mecanica**
Programul de studii: **Inginerie mecanica**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvenţă
SERIA 2015-2019

Se aprobă în şedinţa Senatului,

Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL IV, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	Sem. 1 C	Sem. 1 S	Sem. 1 L	Sem. 1 P	Sem. 1 SI	Sem. 1 Ev. finala	Sem. 1 K	Sem. 2 C	Sem. 2 S	Sem. 2 L	Sem. 2 P	Sem. 2 SI	Sem. 2 Ev. finala	Sem. 2 K
DI	1	Sisteme de achizitie si interfete	MCT.401.DI.DS		2		1		3	C	3							
DI	2	Analiza si proiectarea asistata a sistemelor mecanice	IM.402.DI.DS		2			3	4	E	5							
DI	3	Modelare dinamica a sistemelor mecanice	IM.403.DI.DS									2			2	3	E	5
DI	4	Ingineria calitatii	MTC.404.DI.DID									2		1		1	C	3
DI	5	Limba straina 2	IM. 405.DI.DC				2		1	C	2							
DI	6	Limba straina 3	IM. 406.DI.DC											2		1	C	2
DI	7	Management	MTC. 407 DI. DID									2		1		2	C	3
DI	8	Proiect de sinteză in specialitate *	IM.408.DI.DS					2	1	(C)	2				2	2	(C)	2
DI	9	Elaborarea şi susţinerea lucrării de diplomă (3sapt.X40ore/sapt.) **	IM.409.DI.DS														(E)	(10)
DO	10	Turbomasini	IM.410.DO.DS-1		3		1	1	5	E	6							
		Climatizare	IM.410.DO.DS-2															
DO	11	Materiale compozite: proprietati si prelucrari	IM.411.DO.DS-1		2		2		3	E	4							
		Polimeri: proprietati si prelucrari	IM.411.DO.DS-2															
DO	12	Proiectarea sistemelor termice	IM.412.DO.DS-1		2			1	4	C	4							
		Audit energetic	IM.412.DO.DS-2															
		Bilanturi energetice si exergetice	IM.412.DO.DS-3															
DO	13	Instalaţii de ridicat şi transportat	IM.413.DO.DS-1									2			2	3	E	5
		Microcontrolere si microprocesoare	IM.413.DO.DS-2															
		Automate si microprogramare	IM.413.DO.DS-3															
DO	14	Bazele roboticii	IM.414.DO.DS-1									3		2		4	E	5
		Controlul activ al sistemelor mecanice	IM.414.DO.DS-2															
DO	15	Tehnologii de fabricatie	IM.415.DO.DS-1									3		1	1	3	E	5
		Tehnologii pentru maşini cu comandă numerică	IM.415.DO.DS-2															
DO	16	Fiabilitatea sistemelor mecanice	IM.416.DO.DS-1		2		2		3	E	4							
		Tribotehnica sistemelor mecanice	IM.416.DO.DS-3															
DL	17	Legislaţie pentru sănătate şi securitate în muncă	MTC.417.DL.DC		2	1			2	VP	3							
DL	18	Sisteme senzoriale	MTC.418.DL.DID									2		1		2	VP	3
DL	19	Inginerie economică	MTC.419.DL.DC		2	1			2	C	3							
DL	20	Exergoeconomie	MTC.420.DL.DC									2	1				C	3
DL	21	Prezentare publică	MTC.420.DL.DC											2			C	3
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			13	0	8	7	24	4E 3C	30	14	0	7	7	19	4E 3C	30
					28							28						

* Rezultatele evaluării colocviului se notează cu calificativele admis/respins (A/R)
** Elaborarea şi susţinerea cu succes a lucrării de diplomă sunt apreciate cu 10 credite şi se adaugă la cele 240 de credite acumulate până la susţinerea licenţei.

DECAN,
Conf.dr.ing.Gelu IANUŞ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAŞCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE MECANICĂ
Domeniul: **Inginerie mecanica**
Programul de studii: **Masini si instalatii pentru agricultura si industrie alimentara**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvenţă
SERIA 2015-2019

Se aprobă în şedinţa Senatului,
Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL IV, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Operatii si tehnologii in industria alimentara	MIAIA.401.DI.DS		2		1		2	C	3							
DI	2	Limba straina 2,3	MTC.402.DI.DC				2		1	C	2			2		1	C	2
DI	3	Utilaje pentru morărit şi panificaţie	MIAIA.403.DI.DS		3		1	2	5	E	6							
DI	4	Utilaje pentru prelucrarea primara si pastrarea produselor agricole	MIAIA.404.DI.DS		2		1	1	5	E	5							
DI	5	Masini si instalatii pentru reciclarea deseurilor din agricultura si I.A.	MIAIA.405 .DI.DS									2		2		5	E	5
DI	6	Ingineria calitatii	MTC.406. DI. DID									2		1		1	C	2
DI	7	Management	MTC.407.DI.DID									2		1		2	C	3
DI	8	Masini si instalatii termice pentru agricultura si industrie alimentara	MIAIA.408.DI.DS									2		2		5	E	5
DI	9	Activitatea de cercetare-proiectare in specialitate *	MIAIA.409. DI. DS					2	1	(C)	2				2	2	(C)	2
DI	10	Elaborarea şi susţinerea lucrării de diplomă (3sapt.X40ore/sapt.) **	MIAIA.410.DI.DS														(E)	(10)
DO	11	Exploatarea utilajelor agroalimentare	MIAIA.411.DO.DS-1		2		1		4	C	4							
DO		Transport operational in agricultura si industria alimentara	MIAIA.411.DO.DS-2															
DO	12	Tehnologii de mecanizare ecologice	MIAIA.412.DO.DS-1		2		1	1	3	E	4							
DO		Instalaţii pentru industria extractivă şi fermentativă	MIAIA.412.DO.DS-2															
DO	13	Masini si instalatii zootehnice	MIAIA.413.DO.DS-1		2		1	1	3	E	4							
DO		Masini si instalatii pentru prelucrarea legumelor şi fructelor	MIAIA.413.DO.DS-2															
DO	14	Diagnosticarea tehnica a echipamentelor agroalimentare	MIAIA.414.DO.DS-1									2		1	2	5	E	6
DO		Masini si instalatii pentru prelucrarea produselor animaliere	MIAIA.414.DO.DS-2															
DO	15	Tehnologii de fabricatie	MAIA.415.DO.DS-1									3		1	1	3	E	5
DO		Tehnologii pentru maşini cu comandă numerică	MAIA.415.DO.DS-2															
DL	16	Legislaţie în Siguranţa şi protecţia muncii	MTC.416.DL.DC		2	1				C	3							
DL	17	Inginerie economică	MTC.417.DL.DC		2	1				C	3							
DL	18	Exergoeconomie	MTC.418.DL.DC									2	1				C	3
DL	19	Prezentare publică	MTC.419.DL.DC											2			C	3
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			13	0	8	7	24	4E 3C	30	13	0	10	5	24	4E 3C	30
					28							28						

* Rezultatele evaluării colocviului se notează cu calificativele admis/respins (A/R)
** Elaborarea şi susţinerea cu succes a lucrării de diplomă sunt apreciate cu 10 credite şi se adaugă la cele 240 de credite acumulate până la susţinerea licenţei.

DECAN,
Conf.dr.ing.Gelu IANUŞ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAŞCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE MECANICA
Domeniul: **Mecatronica si Robotica**
Programul de studii: **Mecatronica**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri de zi
SERIA 2015-2019

Se aprobă în şedinţa Senatului,

Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL IV, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Sisteme de achizitie si interfete	MCT.401. DI. DID		2		1		2	C	3							
DI	2	Limba engleză 2	MCT.402.DI.DC				2		1	C	2							
DI	3	Echipamente periferice si birotica	MCT.403.DI.DS		2		2		5	E	5							
DI	4	Proiectarea sistemelor mecatronice	MCT.404.DI.DS		2			2	4	E	5							
DI	5	Dinamica sistemelor mecatronice	MCT.405. DI. DID		2		1		4	C	3							
DI	6	Limba engleza 3	MTC.408.DI.DC											2		1	C	2
DI	7	Ingineria calitatii	MTC.407.DI.DS									2		1		1	C	2
DI	8	Management	MTC.408.DI. DID									2		1		2	C	3
DI	9	Proiect de sinteza pentru sisteme mecatronice 1, 2	MCT.409. DI. DS					2	2	(C)	2				2	2	(C)	2
DI	10	Elaborarea şi susţinerea lucrarii de diplomă (3sapt.X40ore/sapt.) **	MCT.410.DI.DS														(E)	(10)
DO	11	Acţionarea sistemelor mecatronice	MCT.411.DO.DS-1		3		2	1	4	E	6							
DO		Servomecanisme	MCT.411.DO.DS-2															
DO	12	Mecatronica automobilului	MCT.412.DO.DS-1		2		2		4	E	4							
DO		Modelarea si simularea sistemelor mecatronice cu aplicatii in robotica	MCT.412.DO.DS-2															
DO	13	Structuri mecatronice cu automate programabile	MCT.413.DO.DS-1									2		2		4	E	5
DO		Automatizari electropneumatice si pneumatice	MCT.413.DO.DS-2															
DO	14	Software pentru programarea microcontrolerelor	MCT.414.DO.DS-1									2		2		3	E	5
DO		Soft pentru instrumentaţie virtuală	MCT.414.DO.DS-2															
DO	15	Calculul si constructia sistemelor mecatronice	MCT.415.DO.DS-1									3			2	6	E	6
DO		Elemente constructive de mecatronică	MCT.415.DO.DS-2															
DO	16	Tehnologii de fabricatie	MCT.416.DO.DS-1									3		1	1	3	E	5
DO		Tehnologii pentru maşini cu comandă numerică	MCT.416.DO.DS-2															
DL	17	Legislaţie în Siguranţa şi protecţia muncii	MTC.417.DL.DC		2	1				C	3							
DL	18	Inginerie economică	MTC.418.DL.DC		2	1				C	3							
DL	19	Exergoeconomie	MTC.419.DL.DC									2	1				C	3
DL	20	Prezentare publică	MTC.420.DL.DC											2			C	3
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			13	0	10	5	26	4E	30	14	0	9	5	22	4E	30
					28					2C		28					3C	

* Rezultatele evaluării colocviului se notează cu calificativele admis/respins (A/R)
** Elaborarea şi susţinerea cu succes a lucrării de diplomă sunt apreciate cu 10 credite şi se adaugă la cele 240 de credite acumulate până la susţinerea licenţei.

DECAN,
Conf.dr.ing.Gelu IANUŞ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAŞCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE MECANICA
Domeniul: **Mecatronica si Robotica**
Programul de studii: **Robotica**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invatamant: studii universitare de licenta, cursuri cu frecvenţă
SERIA 2015-2019

Se aprobă în şedinţa Senatului,

Preşedinte,
Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

PLAN DE INVATAMANT

ANUL IV, 2018-2019

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condit io-nari	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./disciplina					Ev. finala	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Sisteme de achizitie si interfete	MTC.401.DI.DS		2		1		2	C	3							
DI	2	Limba straina 2	MTC.402.DI.DC				2		1	C	2							
DI	3	Roboti mobili	RBT.403.DI.DS		3		1	2	6	E	6							
DI	4	Biomimetica sistemului locomotor	RBT.404.DI.DS		2			1	4	C	3							
DI	5	Limba straina 3	MTC.405.DI.DC											2		1	C	2
DI	6	Ingineria calitatii	MTC.406.DI.DID									2		1		1	C	2
DI	7	Management	MTC.407.DI. DID									2		1		2	C	3
DI	8	Activitatea de cercetare-proiectare in specialitate *	RBT.408. DI. DS					2	1	(C)	2				2	2	(C)	2
DI	9	Elaborarea şi susţinerea lucrării de diplomă (3sapt.X40ore/sapt.) **	RBT.409.DI.DS														(E)	(10)
DO	10	Actionarea robotilor	RBT.410.DO.DS-1		3		2	1	4	E	6							
		Actionarea sistemelor mecatronice	RBT.410.DO.DS-2															
DO	11	Dinamica robotilor	RBT.411.DO.DS-1		2		1		4	E	4							
		Dinamica sistemelor mecatronice	RBT.411.DO.DS-2															
DO	12	Sisteme robotizate de fabricatie si asamblare	RBT.412.DO.DS-1		2		1		3	E	4							
		Sisteme CAD-CAM-CAE	RBT.412.DO.DS-2															
DO	13	Limbaje de programare pentru roboti	RBT.413.DO.DS-1									2		2		5	E	5
		Software pentru sisteme mecatronice	RBT.413.DO.DS-2															
DO	14	Calculul si constructia robotilor	RBT.414.DO.DS-1									3			2	6	E	6
		Calculul si constructia sistemelor mecatronice	RBT.414.DO.DS-2															
DO	15	Sisteme auxiliare în robotică	RBT.415.DO.DS-1									2			2	4	E	5
		Robori paraleli	RBT.415.DO.DS-2															
DO	16	Tehnologii de fabricatie	RBT.416.DO.DS-1									3		1	1	3	E	5
		Tehnologii pentru maşini cu comandă numerică	RBT.416.DO.DS-2															
DL	17	Legislaţie în Siguranţa şi protecţia muncii	MTC.417.DL.DC		2	1				C	3							
DL	18	Inginerie economică	MTC.418.DL.DC		2	1				C	3							
DL	19	Exergoeconomie	MTC.419.DL.DC									2	1				C	3
DL	20	Prezentare publică	MTC.420.DL.DC											2			C	3
		Total ore pe săptămână, total probe şi total credite pe semestru, la DI si DO			14	0	8	6	25	4E 3C	30	14	0	7	7	24	4E 3C	30
					28							28						

* Rezultatele evaluării colocviului se notează cu calificativele admis/respins (A/R)
** Elaborarea şi susţinerea cu succes a lucrării de diplomă sunt apreciate cu 10 credite şi se adaugă la cele 240 de credite acumulate până la susţinerea licenţei.

DECAN,
Conf.dr.ing.Gelu IANUŞ

RECTOR,
Prof.dr.ing.Dan CAŞCAVAL